

ARTICLES INCORPORATING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES HAVING IMPROVED ADHESION TO PLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE

Veröffentlichungsnummer DE69608420T

Veröffentlichungsdatum: 2000-09-14

Erfinder THAKKAR V (US); EVERAERTS I (US)

Anmelder: MINNESOTA MINING & MFG (US)

Klassifikation:

- Internationale: B32B7/12; B32B27/00; C09J7/02; C09J133/06; G02B5/124; G02B5/128; B32B7/12; B32B27/00; C09J7/02; C09J133/06; G02B5/12; (IPC1-7): C09J7/00; C09J133/06

- Europäische: B32B7/12; B32B27/00; B32B37/12; C09J7/02K9; C09J133/06B; G02B5/124; G02B5/128

Anmeldenummer: DE19966008420T 19960130

Prioritätsnummer(n): US19950389719 19950216; WO1996US01044 19960130

Auch veröffentlicht als

WO9626221 (A3)
WO9626221 (A2)
EP0809679 (A3)
EP0809679 (A2)
JP2005290391 (A)

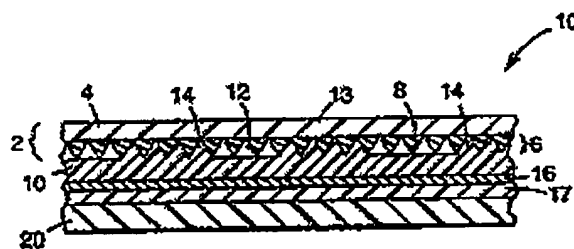
Mehr >>

Datenfehler hier melden

Keine Zusammenfassung verfügbar für DE69608420T

Zusammenfassung der korrespondierenden Patentschrift WO9626221

The present invention provides articles comprising a substrate, preferably a retroreflective sheeting, having a coating of a pressure-sensitive adhesive composition, and further to articles wherein the adhesive adheres the substrate to a highly monomerically plasticized PVC component, preferably a PVC coated fabric. The adhesive comprises a cross-linked copolymer of a first monofunctional acrylate ester of a non-tertiary alcohol having as a homopolymer a glass transition temperature of less than -25 DEG C, a nitrogen containing moderately basic monomer copolymerizable therewith selected from the group consisting of N,N-dialkyl substituted amides, an optional copolymerizable acidic monomer, an optional second monofunctional acrylate ester of a non-tertiary alcohol having as a homopolymer a glass transition temperature of -25 DEG C or greater, and a cross-linking agent. The invention also concerns a method of bonding a highly monomerically plasticized PVC component to a substrate, preferably a retroreflective sheeting, using the adhesive.



Daten sind von der esp@cenet Datenbank verfügbar - Worldwide

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Übersetzung der
europäischen Patentschrift

97 EP 0 809 679 B 1

10 DE 696 08 420 T 2

51 Int. Cl. 7:
C 09 J 7/00
C 09 J 133/06

- | | | |
|----|---|----------------|
| 21 | Deutsches Aktenzeichen: | 696 08 420.1 |
| 98 | PCT-Aktenzeichen: | PCT/US96/01044 |
| 95 | Europäisches Aktenzeichen: | 96 903 685.4 |
| 97 | PCT-Veröffentlichungs-Nr.: | WO 96/26221 |
| 85 | PCT-Anmeldetag: | 30. 1. 1996 |
| 87 | Veröffentlichungstag
der PCT-Anmeldung: | 29. 8. 1996 |
| 97 | Erstveröffentlichung durch das EPA: | 3. 12. 1997 |
| 97 | Veröffentlichungstag
der Patenterteilung beim EPA: | 17. 5. 2000 |
| 47 | Veröffentlichungstag im Patentblatt: | 14. 9. 2000 |

- | | | | | |
|----|---------------------------|---|--------------|----|
| 80 | Unionspriorität: | 389719 | 16. 02. 1995 | US |
| 73 | Patentinhaber: | Minnesota Mining and Mfg. Co., Saint Paul, Minn.,
US | | |
| 74 | Vertreter: | Vossius & Partner, 81675 München | | |
| 84 | Benannte Vertragsstaaten: | DE, DK, ES, FR, GB, IT, NL | | |

- 72 Erfinder:
THAKKAR, V., Bimal, Saint Paul, US; EVERAERTS,
I., Albert, Saint Paul, US

54 GEGENSTÄNDE MIT HAFTKLEBERN MIT VERBESSERTER HAFTUNG AN WEICHGEMACHTES
POLYVINYLCHLORID

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist (Art. 99 (1) Europäisches Patentübereinkommen).

Die Übersetzung ist gemäß Artikel II § 3 Abs. 1 IntPatÜG 1991 vom Patentinhaber eingereicht worden. Sie wurde vom Deutschen Patent- und Markenamt inhaltlich nicht geprüft.

DE 696 08 420 T 2

DE 696 08 420 T 2